Computer Important Notes

Computer Important Notes

महत्वपूर्ण तथ्य (Important Facts)

● डॉ. डगलस इंजेलबार्ट (Dr. Douglas Engelbart) ने 1964 माउस का आविष्कार किया।

● प्रथम वेब साइट के निर्माण का श्रेय टिम बर्नस ली (Tim Berners Lee) को है। इन्हें World Wide Web का संस्थापक कहा जाता है।

● बिल गेट्स (Bill Gates) तथा पाल एलेन (Paul Allen) ने मिलकर 1975 में माइक्रोसाफ्ट कॉरपोरेशन की स्थापना की।

● बिल गेट्स की प्रसिद्ध पुस्तक 'The Road Ahead' 1995 में लिखी गई। वर्तमान में वे "Bill and Melinda Gates Foundation" द्वारा सामाजिक कार्यों में लगे है।

● भारत के सबीर भाटिया (Sabeer Bhatia) ने फ्री ईमेल सेवा हॉटमेल (Hotmail) को जन्म दिया।

● ब्लू टूथ एक बेतार तकनीक (Wireless Technology) है जिसके द्वारा मोबाइल फोन के जरिये कम दूरी में

कम्प्यूटर और विभिन्न उपकरणों को जोड़ा जाता है।

● बैंकों में एटीएम (Automatic Teller Machine) वैन (WAN) का एक उदाहरण है।

● WiFi का अर्थ है Wireless Fidelity इसका प्रयोग बेतार तकनीक द्वारा कम्प्यूटर के दो उपकरणों के बीच संबंध स्थापित करने के लिए किया जाता है।

● WAP (Wireless Access Point) एक युक्ति है जो विभिन्न संचार माध्यमों को जोड़कर एक बेतार नेटवर्क बनाता है।

● कम्प्यूटर के Standby Mode में मॉनीटर तथा हार्ड डिस्क ऑफ हो जाता है ताकि कम उर्जा खपत हो। किसी भी बटन को दबाने या माउस क्लिक करने से कम्प्यूटर Standby Mode से बाहर आ जाता है।

● ऑप्टिकल माउस (Optical Mouse) में माउस पैड की जरूरत नहीं पड़ती क्योंकि इसमें कोई घूमने वाला भाग नहीं होता।

● Hyper Text एक डाक्यूमेंट है जो उस वेब पेज को दूसरे डाक्यूमेंट के साथ जोड़ता है।

● Blog शब्द Weblog से बना है। Blog किसी व्यक्ति द्वारा निर्मित वेब साइट है जहां वह अपने विचार, अनुभव या जानकारी रख सकता है। इस वेब साइट को पढ़ने वाले अन्य व्यक्ति भी इस विषय पर अपनी टिप्पणी दे सकते हैं।

● Beta Release किसी साफ्टवेयर या तकनीक की उपयोगिता को परखने के लिए निर्माण के दौरान उसे बाजार में जारी करने को कहा जाता है।

● पॉप अप (Pop-up) वेब ब्राउजिंग के दौरान स्वयं खुलने वाला विज्ञापन का विण्डो है।

● की-बोर्ड की संरचना के निर्माण का श्रेय क्रिस्टोफर लॉथम सोल्स (Christopher Latham Sholes) को जाता है।

● डिजिटल काम्पैक्ट डिस्क (DCD) का आविष्कार 1965 में जेम्स रसेल (James Russell) ने किया।

● बॉब नोयी (Bob Noyee) तथा गार्डन मूरे (Gordon Moore) ने सम्मिलित रूप से इंटेल (Intel) नामक कम्पनी की स्थापना की।

● मोटरोला (Motorola) के डॉ. मार्टिन कूपन (Dr. Martin Cooper) ने मोबाइल फोन का आविष्कार किया।

● जीएसएम (GSM-Global System For Mobile Communication) मोबाइल फोन के लिए प्रयुक्त एक लोकप्रिय मानक है।

● सीडीएमए (CDMA-Code Division Multiple Access) मोबाइल नेटवर्क स्थापित करने की व्यवस्था है।

● कलकुलेटर तथा कम्प्यूटर में अंतर यह है कि कम्प्यूटर को एक साथ कई निर्देश या निर्देशों का समूह दिया जा सकता है तथा यह एक साथ कई कार्य कर सकता है। इसके विपरीत कलकुलेटर को एक साथ एक ही निर्देश दिया जा सकता है।

● प्रथम व्यावसायिक इंटीग्रेटेड चिप का निर्माण फेयर चाइल्ड सेमीकण्डक्टर कॉरपोरेशन (Fair Child

Semiconductor Corporation) ने 1961 में किया।

● मॉनीटर का आकार मॉनीटर के विकर्ण (Diagonal) की लम्बाई में मापा जाता है।

● फ्लापी डिस्क का आविष्कार IBM के वैज्ञानिक एलान शुगार्ट (Alan Shugart) ने 1971 में किया।

● मानव मस्तिष्क और कम्प्यूटर में सबसे बड़ा अंतर यह है कि कम्प्यूटर की स्वयं की सोचने की क्षमता नहीं होती।

● होम थियेटर एक पर्सनल कम्प्यूटर है जिसका प्रयोग मनोरंजन के लिए किया जाता है। इसमें वीडियो प्लेयर, आडियो/वीडियो रिकार्डर, टेलीविजन गेम्स, इंटरनेट जैसी अनेक सुविधाएं रहती हैं।

● कम्प्यूटर प्लेटफार्म का तात्पर्य कम्प्यूटर में प्रयुक्त आपरेटिंग सिस्टम से है जो अन्य प्रोग्रामों के क्रियान्वयन के लिए आधार तैयार करता है। एक प्लेटफार्म में चलने वाले प्रोग्राम सामान्यत: दूसरे प्लेटफार्म में नहीं चलते हैं।

● अमेरिका के विंटेन कर्फ (Vinten Cerf) को इंटरनेट का जन्मदाता (Father of the Internet) कहा जाता है।

● नेटीकेट (Netiquette-Net+etiquette) इंटरनेट प्रयोग के समय किये जाने वाले अपेक्षित व्यवहारों और नियमों का समूह है।

● इंटरनेट का संचालन किसी संस्था या सरकार या प्रशासन के नियंत्रण से मुक्त है।

● जीपीआरएस (GPRS-General Pocket Radio Service) वायरलेस द्वारा मोबाइल फोन से इंटरनेट सुविधा के प्रयोग की तकनीक है।

● हाइपर टेक्स्ट (Hyper Text) एक व्यवस्था है जिसके तहत टेक्स्ट, रेखाचित्र व प्रोग्राम आदि को आपस में लिंक किया जा सकता है। इसका विकास टेड नेल्सन (Ted Nelson) ने 1960 में किया।

● WAP-Wireless Application Protocol मोबाइल फोन द्वारा इंटरनेट के इस्तेमाल के दौरान प्रयोग किये जाने वाले नियमों का समूह है।

● इंटरनेट फोन कम्प्यूटर और इंटरनेट का प्रयोग कर टेलीफोन कॉल स्थापित करने की प्रक्रिया है।

● इंटरनेट तथा कम्प्यूटर का प्रयोग कर किये गये अवैध कार्य, जैसे-सुरक्षित फाइलों को देखना और नष्ट करना, वेब पेज में परिवर्तन करना, क्रेडिट कार्ड का गलत इस्तेमाल करना, वायरस जारी करना आदि साइबर (Cyber Crime) कहलाता है।

● इकॉन (ICANN-Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) इंटरनेट पर प्रत्येक कम्प्यूटर के लिए एक विशेष पता देने के उद्देश्य से 1998 में गठित एक अन्तर्राष्ट्रीय संगठन है।

● इमोटीकॉन (Emoticon-emotion+icon) एक या अधिक संकेतों का समुच्चय है जिसके द्वारा इंटरनेट पर किसी विशेष भावना को व्यक्त किया जाता है।

जैसे-:-) का मतलब मुस्कुराता चेहरा है।

:-(का मतलब दुखी चेहरा है।

● एक्स्टानेट (Extranet) एक व्यक्तिगत नेटवर्क है जो व्यवसाय के लिए इंटरनेट तकनीक और सार्वजनिक संचार

व्यवस्था का प्रयोग करता है।

● हैकर (Hacker) एक व्यक्ति है जो इंटरनेट पर इलेक्टानिक सुरक्षा व्यवस्था को भेदकर मनोरंजन या उत्सुकतावश गुप्त सूचनाएं प्राप्त करता है।

● ब्रिटेन के एलान टूरिंग (Alan Turing) सर्वप्रथम कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) की विचारधारा रखी। पर इस क्षेत्र में अपने योगदान के कारण जान मैकार्थी (John Mc Carthy) को कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Father of Artificial Intelligence) का जनक कहा जाता है।

● डेस्कटॉप पब्लिशिंग (DTP) का विकास मैकिन्टोस (Macintosh) कम्पनी द्वारा किया गया।

● इंटरनेट पर मुफ्त में उपलब्ध विश्व के सबसे बड़े इनसाक्लोपीडिया विकिपीडिया (Wikipedia) की स्थापना जिमी वेल्स (Jimmy Wales) ने किया।

● बंग्लोर स्थित इंफोसिस टेक्नोलॉजी (Infosys Technology) का प्रारंभ एन. नारायणमूर्ति द्वारा 1981 में किया गया।

● वर्तमान में विश्व का सबसे तेज सुपर कम्प्यूटर IBM का रोड रनर (Road runner) है जो 1000 ट्रिलियन गणनाएं प्रति सेकेण्ड कर सकता है।

● भारत का सबसे तेज सुपर कम्प्यूटर एका (Eka) है जिसका विकास टाटा ग्रुप के पुणे स्थित सीआरएल (Computational Research Laboratory) द्वारा किया गया है। यह 117.9 ट्रिलियन गणनाएं प्रति सेकेण्ड कर सकता है।

● विलियन हिगिनबॉथम (William Higgin Botham) ने 1958 में कम्प्यूटर के प्रथम वीडियो गेम का निर्माण किया।

● माया II (Maya II) एक DNA कम्प्यूटर है जिसमें सिलिकॉन चिप की जगह DNA धागे का प्रयोग किया गया है।

● माया (Maya) एक शक्तिशाली त्रिआयामी साफ्टवेयर है जिसका प्रयोग चलचित्रों और विडियो गेम में विशेष प्रभाव डालने के लिए किया जाता है।

● एलन टूरिंग (Alan Turing) को आधुनिक कम्प्यूटर विज्ञान का जनक माना जाता है।

मेमोरी की इकाई – बिट और बाइट(Unit of Memory – Bits and Bytes)

8 लगातार बिटों को एक सीरीज कहा जाता है। इस सीरीज को फ्बाइटय् कहते हैं। बाइट सूचना की सबसे महत्वपूर्ण इकाई है। कम्प्यूटर की सारी क्रियाएँ बाइट में ही मापी जाती हैं।

कम्प्यूटर में स्टोर किया जाने वाला हर बाइट उसके लिए कच्चा माल है, जिसे किसी भी रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। कम्प्यूटर में डाटा के साथ हम दो तरह की क्रियाएं करते हैं- संख्याओं के साथ अंकगणितीय क्रियाएं तथा अक्षरों और चिन्हों के साथ कुछ दूसरी क्रियाएं। किसी बाइट में दोनों तरह के डाटा स्टोर किए जा सकते है। अन्तर सिर्फ उसके उपयोग करने में है। किसी बाइट में संख्या से पता चलता है कि आप उसे कैसे इस्तेमाल कर रहे है।

की- बोर्ड के सभी कैरेक्टर, जैसे सभी लेटर्स (अपरकेस और लोवरकेस चिन्हों), नम्बर और सिम्बल, आदि आठ बिटों के अलग-अलग समूहों से बने हैं। बाइट मेमोरी के साइज को मापने की इकाई है। मेमोरी का साइज किलोबाइट (KB), मेगाबाइट (MB), या गीगाबाइट (GB), में भी मापा जाता है।

- 1 किलोबाइट =1024 बाइट
- 1 मेगाबाइट=1024 किलोबाइट = (1024 × 1024) बाइट
- 1 गीगाबाइट= 1024× 1024 किलोबाइट = (1024 × 1024 × 1024) बाइट

बाइनरी संख्याएँ (Binary Numbers)

दशमलव प्रणाली में कई संख्या लिखते समय दाईं और बाई ओर अंकों का स्थान मान दस गुना होता जाता है जैसे इकाई (1), दहाई (10), सैकड़ा (100), हजार (1000), दस हजार (10000), लाख (100000), दस लाख (1000000) आदि। इसका कारण यह है कि उस संख्या प्रणाली का आधार (10) है, क्योंकि इसमें 10 अंकों (0. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8 और 9) द्वारा ही सभी संख्याए. लिखी जाती हैं।

परन्तु बाइनरी प्रणाली का आधार 2 है क्योंकि उसमें सभी संख्याएँ केवल 2 अंकों (0 तथा 1) द्वारा लिखी जाती हैं। इसलिए बाइनरी संख्या लिखते समय बिटों के स्थानीय मान दाईं ओर से बांइ ओर दो गुने होते जाते हैं, जैसे 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 आदि। यहाँ किसी बाइट की हर बिट का स्थानीय मान (या संख्यात्मक मान) दिया गया है।

ध्यान दीजिए कि बिटों की क्रम संख्याएं दायीं ओर से बायीं ओर डाली गई हैं ओर शुरूआत 0 से की गई है। किसी बिट की क्रम संख्या का उसके मान से सीधा सम्बन्ध है। हर बिट की संख्यात्मक मान 2 पर उसकी क्रम संख्या के घात के बराबर है। उदाहरण के लिए बिट संख्या 3 का मान 2^3 यानी 8 है। इसी तरह आप दूसरे बिटों के बारे में समझ सकते हैं।

कम्प्यूटरों में सभी संख्याओं को बाइनरी रूप में ही रखा जाता है और इसी रूप में इन पर जोड़ना घटाना आदि अंकगणितीय क्रियाएं की जाती है। इससे हमें कोई फर्क नहीं पड़ता, क्योंकि किसी भी संख्या को बाइनरी में लिखा जा सकता है।

किसी भी दशमलव संख्या को बाइनरी संख्या में बदला जा सकता है। उसका एक विशेष तरीका है। यहाँ हम केवल पहली 16 दशमलव संख्याओं के बराबर बाइनरी संख्याएं दे रहे हैं

लघु कुंजी (Short Keys)

आदेश (Command)	लघु कुंजी(Short Keys)
All Caps	CTRL+SHIFT+A
Annotation	ALT+CTRL+M
App Maximize	ALT+F10

App Restore	ALT+F5
Apply List Bullet	CTRL+SHIFT+L
Auto Format	ALT+CTRL+K
Auto Text	F3 or ALT+CTRL+V
Bold	CTRL+B or CTRL+SHIFT+B
Bookmark	CTRL+SHIFT+F5
Browse Next	CTRL+PAGE DOWN
Browse Previous	CTRL+PAGE UP
Browse Sel	ALT+CTRL+HOME
Cancel	ESC
Center Para	CTRL+E
Change Case	SHIFT+F3
Clear	DELETE
Close or Exit	ALT+F4
Close Pane	ALT+SHIFT+C
Column Break	CTRL+SHIFT+ENTER
Column Select	CTRL+SHIFT+F8
Copy	CTRL+C or CTRL+INSERT
Copy Format	CTRL+SHIFT+C
Copy Text	SHIFT+F2
Create Auto	Text ALT+F3
Cut	CTRL+X or SHIFT+DELETE
Date Field	ALT+SHIFT+D
Delete Back Word	CTRL+BACKSPACE
Delete Word	CTRL+DELETE
Dictionary	ALT+SHIFT+F7
Doc Close	CTRL+W or CTRL+F4
Doc Maximize	CTRL+F10
Doc Move	CTRL+F7
Doc Restore	CTRL+F5
Doc Size	CTRL+F8
Doc Split	ALT+CTRL+S
Double Underline	CTRL+SHIFT+D
End of Column	ALT+PAGE DOWN
End of Column	ALT+SHIFT+PAGE DOWN
End of Doc Extend	CTRL+SHIFT+END
End of Document	CTRL+END
End of Line	END
End of Row	ALT+END
End of Row	ALT+SHIFT+END
End of Window	ALT+CTRL+PAGE DOWN
Field Chars	CTRL+F9

Field Codes	ALT+F9
Find	CTRL+F
Font	CTRL+D or CTRL+SHIFT+F
Font Size Select	CTRL+SHIFT+P
Footnote Now	ALT+CTRL+F
Go Back	SHIFT+F5 or ALT+CTRL+Z
Go To	CTRL+G or F5
Hanging Indent	CTRL+T
Header Footer Link	ALT+SHIFT+R
Help	F1
Hidden	CTRL+SHIFT+H
Hyperlink	CTRL+K
Indent	CTRL+M
Italic	CTRL+I or CTRL+SHIFT+I
Justify Para	CTRL+J
Left Para	CTRL+L
Line Down	DOWN
Line Up	UP
Mail Merge Check	ALT+SHIFT+K
Mail Merge to Doc	ALT+SHIFT+N
Mail Merge to Printer	ALT+SHIFT+M
Mark Citation	ALT+SHIFT+I
Mark Index Entry	ALT+SHIFT+X
Merge Field	ALT+SHIFT+F
Microsoft System Info	ALT+CTRL+F1
Move Text	F2
New	CTRL+N
Next Cell	TAB
Next Field	F11 or ALT+F1
Next Misspelling	ALT+F7
Next Object	ALT+DOWN
Next Window	CTRL+F6 or ALT+F6
Normal	ALT+CTRL+N
Normal Style	CTRL+SHIFT+N or
ALT+SHIFT+CLEAR	(NUM 5)
Open	CTRL+O or CTRL+F12 or ALT+CTRL+F2
Outline	ALT+CTRL+O
Outline Move Down	ALT+SHIFT+DOWN
Outline Move Up	ALT+SHIFT+UP
Outline Promote	ALT+SHIFT+LEFT
Page	ALT+CTRL+P
Page Break	CTRL+ENTER

Page Down	PAGE DOWN
Page Up	PAGE UP
Para Down	CTRL+DOWN
Para Up	CTRL+UP
Paste	CTRL+V or SHIFT+INSERT
Paste Format	CTRL+SHIFT+V
Prev Cell	SHIFT+TAB
Prev Field	SHIFT+F11or ALT+SHIFT+F1
Prev Object	ALT+UP
Prev Window	CTRL+SHIFT+F6 or ALT+SHIFT+F6
Print	CTRL+P or CTRL+SHIFT+F12
Print Preview	CTRL+F2 or ALT+CTRL+I
Proofing	F7
Redo	ALT+SHIFT+BACKSPACE
Redo or Repeat	CTRL+Y or F4 or ALT+ENTER
Repeat Find	SHIFT+F4 or ALT+CTRL+Y
Replace	CTRL+H
Reset Char	CTRL+SPACE or CTRL+SHIFT+Z
Reset Para	CTRL+Q
Right Para	CTRL+R
Save	CTRL+S or SHIFT+F12 or ALT+SHIFT+F2
Save As	F12
Select All	CTRL+A or CTRL+CLEAR (NUM 5) or CTRL+NUM 5
Select Table	ALT+CLEAR (NUM 5)
Show All	CTRL+SHIFT+8
Show All Headings	ALT+SHIFT+A
Shrink Font	CTRL+SHIFT+,
Shrink Font One Point	CTRL+[
Small Caps	CTRL+SHIFT+K
Space Para1	CTRL+1
Start of Column	ALT+PAGE UP
Start of Column	ALT+SHIFT+PAGE UP
Start of Document	CTRL+HOME
Start of Line	HOME
Start of Row	ALT+HOME
Start of Row	ALT+SHIFT+HOME
Start of Window	ALT+CTRL+PAGE UP
Style	CTRL+SHIFT+S
Subscript	CTRL+=
Superscript	CTRL+SHIFT+=
Symbol Font	CTRL+SHIFT+Q
Thesaurus	SHIFT+F7

Time Field	ALT+SHIFT+T
Toggle Field Display	SHIFT+F9
Toggle Master Subdocs	CTRL+
Tool	SHIFT+F1
Un Indent	CTRL+SHIFT+M
Underline	CTRL+U or CTRL+SHIFT+U
Undo	CTRL+Z or ALT+BACKSPACE
Unlink Fields	CTRL+6 or CTRL+SHIFT+F9
Update Auto Format	ALT+CTRL+U
Update Fields	F9 or ALT+SHIFT+U
Update Source	CTRL+SHIFT+F7
Web Go Back	ALT+LEFT
Web Go Forward	ALT+RIGHT
Word Left	CTRL+LEFT
Word Right	CTRL+RIGHT
Word Underline	CTRL+SHIFT+W

महत्त्वपूर्ण शब्दावली

(Important Terms)

- Code : सूचना और संसाधनों की सुरक्षा के लिए प्रयुक्त विधि जिससे अनाधिकृत (Unauthorised) उपयोगकर्ता को सूचना तक पहुंचने से रोका जाता है।
- Access Time : मेमोरी से डाटा प्राप्त करने के लिए दिए गए निर्देश तथा वास्तव में डाटा प्राप्त होने के बीच का समय।
- Accessory : कम्प्यूटर में लगे सहायक संसाधन जिसका प्रयोग प्रोसेसिंग के लिए आवश्यक नहीं, पर सहायक होता है। जैसे- स्कैनर, वेब कैमरा, फ्लॉपी डिस्क ड्राइव आदि।
- Active Cell : एक्सेल में प्रयुक्त वह खाना या सेल जहां वर्तमान में डाटा लिखा या परिवर्तित किया जा रहा हो।
- Active Device : वह उपकरण जिसमें विद्युत प्रवाह द्वारा कोई कार्य संपादित किया जा सकता है।
- Active Window : कम्प्यूटर में उस विण्डों को इंगित करता है जो वर्तमान में प्रयोग में है। अगला आदेश या निर्देश सक्रिय विण्डो पर ही लागू होता है।
- Accumulator : एक रजिस्टर जो प्रोसेसिंग के दौरान डाटा और परिणामों को भण्डारित करता है।
- Adapter : दो या अधिक उपकरणों के बीच सामंजस्य के लिए प्रयुक्त युक्ति।
- Algorithm : किसी कार्य को पूरा करने के लिए कम्प्यूटर को दिये जाने वाले अनुदेशों का क्रम।

❖ Analog : लगातार परिवर्तित होने वाली या तरंग रूपीय भौतिक राशि की मात्रा, जैसे- प्रत्यावर्ती विद्युत धारा (AC), विद्युतीय तरंगें आदि।
❖ Analog Computer : वह कम्प्यूटर जो ऐसे डाटा का प्रयोग करता है जिसकी मात्रा लगातार परिवर्तित हो रही है।
❖ Antivirus : निर्देशों का समूह या प्रयोग जो कम्प्यूटर को द्वेषपूर्ण प्रोग्राम (Virus) में होने वाली क्षति से बचाने के लिए प्रयोग किया जाता है।
❖ Arithmetic Logic Unit (ALU) : कम्प्यूटर अर्थात् सीपीयू (CPU) का एक भाग जो गणितीय और तार्किक Arithmetic & Logical- स्वहपबंस प्रक्रियाओं को संपन्न करता है।
❖ Artificial Intelligence : कम्प्यूटर में मानवीय गुणों के अनुरूप सोचने, तर्क करने, सीखने और याद रखने जैसी क्षमताओं का विकास।
❖ ASCII (American Standard Code for Information Interchange) : अक्षरों और संख्याओं को 8 बिट बाइनरी तुल्यांक में पदर्शित करने वाला प्रचलित कोड।
❖ Assembly Language : एक कम्प्यूटर भाषा जिसमें अक्षरों और चिन्हों के छोटे-छोटे कोड का प्रयोग किया जाता है। उपयोग से पहले इसे मशीनीय भाषा में बदलना पड़ता है।
❖ Audio-Visual : ऐसी सूचना जिसे हम देख और सुन सकते हैं, पर प्रिंट नहीं कर सकते।
❖ Auto Cad : रेखाचित्र और ग्राफ को स्वतः तैयार करने वाला सॉफ्टवेयर।
❖ Auxilliary Memory : इसे द्वितीयक (Secondary) मेमोरी भी कहते हैं। यह मुख्य या प्राथमिक मेमोरी (Main or Primary) की सहायक तथा बड़ी क्षमता वाली होती है।
❖ Backup : प्रोग्राम, डाटा या हार्डवेयर की वैकल्पिक व्यवस्था जिसका प्रयोग मुख्य संसाधन के नष्ट या खराब हो जाने पर किया जाता है। इसके अंतर्गत प्रोग्राम और डाटा की अतिरिक्त कापियाँ बनाई जाती है।
❖ Bandwidth : डाटा संचारण में प्रयुक्त आवृत्ति (Frequency) की उच्चतम और निम्नतम सीमा का अंतर। इसे बिट्स प्रति सेकेण्ड से इंगित करते हैं।
❖ Bar Code : अल्फान्यूमेरिक डाटा को विभिन्न चैड़ाई की ऊर्ध्वाधर पट्टियों से व्यक्त करना। यह किसी उत्पाद के कूट (Code) के रूप में प्रयोग की जाती है।
❖ Binary : एक संख्या पद्वति जिसमें आधार 2 होता है और केवल 0 तथा 1 अंकों का प्रयोग किया जाता है।
❖
❖ Biometric Device : व्यक्ति के भौतिक गुणों (पिंफगर प्रिंट, आवाज, हस्तरेखाएं) आदि का प्रयोग कर पहचान स्थापित करने की पद्धति।
❖ Bitmap : डॉट (Pixels) को ओन और ऑफ (on & off) करने के माध्यम से दिखाया गया रेखाचित्र।
❖ Blue tooth : कम आवृत्ति वाली तरंगों का प्रयोग कर मोबाइल के द्वारा कम्प्यूटर को नेटवर्क से जोड़ने की व्यवस्था।
❖ Booting : कम्प्यूटर को चालू किये जाने पर द्वितीयक मेमोरी से आपरेटिंग सिस्टम की प्राथमिक मेमोरी में लाया जाना ताकि कम्प्यूटर को प्रयोग के लिए तैयार किया जा सके।
❖ Browse : इंटरनेट पर पसंदीदा वेबसाइट को खोजने की प्रक्रिया।
❖ Browser : इंटरनेट पर अपनी पसंद की साइट को खोजकर सूचना प्राप्त करने में सहायता करने वाला सॉफ्टवेयर।
❖ Bug : कम्प्यूटर प्रोग्राम में आने वाली त्रुटि।
❖ Byte : 8 बिटों का समूह जो एक अक्षर को निरूपित करता है।

- C : एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा।
- Chip: सिलिकॉन की बनी एक पहली युक्ति जिस पर इलेक्ट्रानिक सर्किट को बनाया जाता है।
- CD ROM (Compact Disk- Read Only Memory) : धातु की बनी 12 cm व्यास की भंडारण डिस्क जिस पर एक बार लिखा, पर बार-बार पढ़ा जा सकता है। इसकी क्षमता लगभग 700 मेगाबाइट होती है
- CD-R (Compact Disk-Recordable) : भंडारण युक्ति जिस पर डाटा को एक बार लिखा परन्तु कई बार पढ़ा। (WORM-Write Once Read Many) जा सकता है।
- CD ROM Juke BOX (Compact Disk-Read Only Memory Juke Box) : एक भंडारण युक्ति जिसमें अनेक सीडी रोम डिस्क तथा डिस्क ड्राइव को मिलाकर एक यूनिट का निर्माण किया जाता है। इससे इसकी भंडारण क्षमता अधिक हो जाती है।
- Central Processing Unit (CPU) : कम्प्यूटर का मुख्य भाग जो कंट्रोल यूनिट (CU) अरिथमैटिक लोजिक यूनिट (ALU) तथा मेमोरी से मिलकर बना होता है। यह कम्प्यूटर का दिमाग कहलाता है।
- Character Printer : एक बार में एक कैरेक्टर (अक्षर अंक या चिन्ह) प्रिंट करने वाला प्रिंटर।
- Control Panel : इलेक्ट्रानिक उपकरणों का वह हिस्सा जहाँ विभिन्न बटन लगे रहते हैं जिनके सहारे उपकरण की दिशा-निर्देश दिया जा सकता है।
- Control Unit (CU) : सीपीयू का वह भाग जो कम्प्यूटर के कार्यों और उससे लगे उपकरणों पर नियंत्रण रखता है तथा उनके बीच समन्वय स्थापित करता है।
- Corel Draw : डेस्कटॉप पब्लिशिंग (DTP) में प्रयोग किया जाने वाला एक सॉफ्टवेयर जिससे डिजाइन तैयार किये जाते हैं।
- Cut and Paste : मोनीटर पर चयनित (Selected) टेक्स्ट या ग्राफिक्स को एक स्थान से हटाकर दूसरे स्थान पर रखना।
- Cyber Space : कम्प्यूटर के विश्व स्तरीय नेटवर्क का एक प्रचलित नाम।
- Delete : चयनित किये गये एक या अधिक अक्षर, शब्द, पैराग्राफ या फाइल को डिस्क या मेमोरी से हटाना।
- Desk Top : कम्प्यूटर स्क्रीन जो कम्प्यूटर के चालू किये जाने के बाद दिखाई देती है।
- Desk Top Publishing (DTP) : यह कम्प्यूटर का प्रकाशन के क्षेत्र में उपयोग किये जाने के लिए तैयार अप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है।
- Dial up line : टेलीफोन द्वारा नम्बर डायल कर संचार व्यवस्था स्थापित करने की विधि। इसे स्विच्ड लाइन (Switched line) भी कहते हैं।
- Digital Computer : इलेक्ट्रानिक संकेतों पर चलने वाले तथा द्विअधारी अंक पद्धति (Binary number system)का प्रयोग करने वाले कम्प्यूटर।
- Digital Video/ Versatile Disk (DVD) : यह सूचना भंडारण के लिए प्रयुक्त प्रकाशीय डिस्क है। इसकी भंडारण क्षमता उच्च होती है। इसमें सूचनाओं को लिखने और पढ़ने के लिए लेजर किरणों का प्रयोग किया जाता है।
- Disk : प्लास्टिक या धातु की बनी गोलाकार,चपटी प्लेट जिस पर चुंबकीय पदार्थ की परत चढ़ी रहती है। इसका प्रयोग डाटा या सूचना के भंडारण में किया जाता है।
- Disk Operating System (DOS) : कम्प्यूटर को बूट (Boot) करने तथा नियंत्रित करने वाला आपरेटिंग सॉफ्टवेयर।
- Dots Per Inch (DPI) : प्रति एक इंच में ऊर्ध्वाधर या क्षैतिज रूप में उपस्थित बिंदुओं की संख्या। इसके द्वारा प्रिंट की गुणवत्ता की पहचान की जाती है।

- Downloading : किसी नेटवर्क में दूरस्थ कम्प्यूटर से स्थानीय कम्प्यूटर पर डाटा या फाइल को लाना।
- Drag : माउस द्वारा किसी फाइल को क्लिक कर उसे खींचकर एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाना।
- Drop Down Menu : विण्डोज प्रोग्राम में किसी प्रमुख कार्य से संबंधित उपलब्ध विकल्पों की सूची जो नीचे प्रदर्शित की जाती है।
- Edit : डाटा की आकृति या स्वरूप में परिवर्तन करना।
- EEPROM : यह एक भण्डारण चिप है जिसमें उच्च विद्युत विभव द्वारा डाटा को मिटाकर दूसरा डाटा डाला जा सकता है।
- Electronic Mail : इंटरनेट से जुड़े कम्प्यूटर की सहायता से किसी अन्य इंटरनेट उपयोगकर्ता को संदेश भेजना। प्राप्तकर्ता का उस समय कम्प्यूटर पर उपस्थित होना आवश्यक नहीं है।
- End User : कम्प्यूटर के प्रयोग से प्राप्त की गई सूचना को किसी अन्य उद्देश्य में प्रयोग करने वाला व्यक्ति।
- Ethernet : कम्प्यूटर को स्थानीय नेटवर्क (LAN) में जोड़ने के लिए प्रयुक्त तकनीक।
- Exe file : क्रियान्वित की जा सकने वाली फाइल का एक प्रकार।
- Expansion Slot : मंदरबोर्ड पर बना स्थान जहां उपकरण लगाकर कम्प्यूटर की क्षमता बढ़ायी जा सकती है।
- File : सूचनाओं का एक स्थान संग्रहण।
- Font : एक समान आकृति और आकार में बने कैरेक्टर का संपूर्ण समूह। यह अक्षरों को विभिन्न प्रकार से लिखने की व्यवस्था है।
- Footer : किसी पेज की सबसे नीचे की पंक्ति में स्वतः लिखा जाने वाला टेक्स्ट।
- Format : डिस्क के प्रयोग से पूर्व सेक्टर तथा ट्रैक में बांटने की प्रक्रिया।
- Gigabytes (GB) : मेमोरी की एक इकाई जो 2^{30} बाइट के बराबर है।
- Hacker : नेटवर्क से जुड़कर अपने स्वार्थों के लिए अन्य कम्प्यूटर का गलत इस्तेमाल करने वाला व्यक्ति।
- Hang : कम्प्यूटर द्वारा निर्देशों का पालन न करने की स्थिति।
- Hard Copy : कम्प्यूटर द्वारा प्रस्तुत स्थायी आउटपुट जिसे कम्प्यूटर के प्रयोग के बिना भी उपयोग किया जा सकता है। जैसे-पेपर पर प्रिंट किया गया आउटफट।
- Hard Disk : धातु (अल्युमिनियम) का बना कठोर डिस्क, जिस पर चुम्बकीय पदार्थ की परत चढ़ी रहती है। इसका उपयोग डाटा भंडारण में किया जाता है।
- Hardware : कम्प्यूटर का भौतिक भाग जिसे हम छू कर महसूस कर सकते हैं।
- Hexadecimal Number System : एक संख्या पद्धति जिसमें कुल 16 मूल संख्याओं का प्रयोग होता है। (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E तथा F अतः इसका आधार 16 होता है।
- Home Page : प्रत्येक वेबसाइट का प्रथम पृष्ठ जो उसमें स्थित सूचनाओं की सूची प्रदान करता है।
- Host : इंटरनेट सेवा या अन्य सुविधाएं प्रदान करने के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर।
- Hybrid Computer : डिजिटल व एनालोग कम्प्यूटर का मिश्रित रूप।
- Hyperlink : किसी पेज या दस्तावेज को उसी या किसी अन्य दस्तावेज से जोड़ना।
- Hyper Text : एक डाक्यूमेंट के किसी शब्द या शब्द समूह को उसी डाक्यूमेंट या किसी अन्य डाक्यूमेंट से लिंक करने की व्यवस्था।
- Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) : विभिन्न कम्प्यूटरों को इंटरनेट पर आपस में जोड़ने के लिए प्रयुक्त नियमों का समूह।
- IO Port : कम्प्यूटर सिस्टम यूनिट में इनपुट और आउटपुट डिवाइस को लगाने के लिए बना साकेट।

- Icon : कम्प्यूटर स्क्रीन पर दिखनेवाला चित्र जिसकी सहायता से माउस या किसी अन्य प्वाइंटिंग डिवाइस के सहारे कम्प्यूटर प्रोग्राम को चुना या चालू किया जा सकता है।
- Inkjet Printer : कागज पर स्याही की छोटी-छोटी बूंदों को जेट द्वारा छिड़क कर प्रिंट करने वाला प्रिंटर।
- Input : प्रोसेसिंग के लिए डाटा और अनुदेशों को कम्प्यूटर में डालना।
- Input Device : डाटा और अनुदेशों को कम्प्यूटर में डालने के लिए प्रयुक्त युक्ति।
- Integrated Services Digital Network (ISDN) : ध्वनि और डाटा स्थानान्तरण के लिए स्थापित डिजिटल टेलीफोन सेवा।
- Interface : कम्प्यूटर के इनपुट और आउटपुट डिवाइस को सीपीयू या मेमोरी के साथ जोड़ने के लिए प्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिक सार्किट।
- Internal Storage : आंतरिक भंडारण सीपीयू से सीधी जुड़ी हुई मेमोरी।
- Internet : कम्प्यूटर के नेटवर्कों का नेटवर्क जो दुनिया के विभिन्न कम्प्यूटरों को आपस में जोड़ता है।
- Internet Service Provider (ISP) : इंटरनेट सेवा प्रदान करने वाली संस्था जिसमें एक या अधिक गेटवे कम्प्यूटर रहता है तथा जो अन्य कप्यूटरों को गेटवे के सहारे इंटरनेट से जुड़ने की सेवा प्रदान करता है।
- Internet Surfing : इंटरनेट पर उपयोगी सूचनाओं को खोजना।
- Inter networking : दो या अधिक नेटवर्कों को आपस में जोड़ना।
- Interpreter : उच्च स्तरीय भाषा को मशीनी भाषा में परिवर्तित करने वाला सॉफ्टवेयर। यह प्रोग्राम को एक-एक लाइन पर परिवर्तित करता है।
- IP Address (Internet Protocol Address) : इंटरनेट पर किसी वेबासाइट का 32 बिट का अंकीय पता।
- पॉप अप (Pop-up): वेब ब्राउजिंग के दौरान स्वयं खुलने वाला विज्ञापन का विण्डो है।
- Java : एक प्रोग्रामिंग डिवाइस (उपकरण) जिसका प्रयोग मुख्यतः वीडियो गेम, सिमुलेटर, रोबोट आदि में प्वाइंट या सेलेक्ट करने के लिए किया जाता है।
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) : इंटरनेट की ग्राफिकल इमेज (Graphical Images) के लिए इस्तेमाल की जाने वाली काम्प्रेशन तकनीक (Compression technQue)
- Key-Board : एक इनपुट उपकरण जिस पर बने बटनों को दबाकर कम्प्यूटर में डाटा या निर्देश डाले जाते हैं।
- Laptop : एक छोटा कम्प्यूटर जिसे मोड़कर कहीं भी ले जाया तथा प्रयोग किया जा सकता है। चूँकि इसे गोद (Lap) में रखकर प्रयोग किया जाता है, अतः इसे लैपटॉप कम्प्यूटर कहते हैं।
- Laser Printer : लेजर बीम और फोटो विद्युत प्रभाव का प्रयोग कर प्रिंट उत्पन्न करने वाला प्रिंटर। यह एक बार में पूरा पेज प्रिंट करता है।
- Login : कार्य प्रारंभ करने के लिए प्रोग्राम में जाने की प्रक्रिया।
- Logoff : अपना कार्य समाप्त कर उस प्रोग्राम से बाहर निकलने की प्रक्रिया।
- Machine Language : एक निम्नस्तरीय भाषा जिसका प्रयोग कम्प्यूटर में सीधे किया जा सकता है। यह प्रत्येक प्रकार के कम्प्यूटर के लिए अलग-अलग होती है।
- Magnetic Storage : एक भंडारण उपकरण जिसमें चुम्बकीय पदार्थों का प्रयोग किया जाता है।
- Main Memory : वह मेमोरी जो सीधे सीपीयू के संपर्क में रहती है।
- Main Frame Computer : बड़ी मात्रा में डाटा प्रोसेसिंग के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर। इसमें कई उपयोगकर्ता एक साथ कार्य कर सकते हैं।

- Memory : डाटा व सूचनाओं को संग्रहित करने वाला उपकरण जो आवश्यकता पड़ने पर उसे पुनः प्रकट करता है।
- Micro Computer : छोटे आकार का स्वतंत्र कप्यूटर जिसमें एक माइक्रो प्रोसेसर का प्रयोग होता है।
- Microprocessor : एक इंटिग्रेटेड सर्किट चिप जो कम्प्यूटर के मूलभूत कार्यों को संपन्न करती है। इसे सीपीयू (CPU) भी कहते हैं।
- Modem : यह Modulator- Demodulator का संक्षिप्त रूप है। यह एक इलेक्ट्राॅनिक उपकरण है जो डिजिटल संकेतों को एनालाग संकेतों में बदलकर संचार माध्यम पर भेजता है तथा प्राप्त किए गए डिजिटल संकेतों को एनालाग संकेतों में बदलता है।
- Monitor : सॉफ्टकॉपी प्रदान करने वाला आउटपुट उपकरण। यह कम्प्यूटर में संपन्न होने वाली प्रक्रियाओं को प्रदर्शित भी करता है।
- Mother Board : कम्प्यूटर सिस्टम का मुख्य पटल जिसमें सभी उपकरण लगाये जाते हैं।
- Mouse : एक इनपुट उपकरण जिससे प्वाइंट, क्लिक तथा ड्रैग का काम किया जाता है।
- Multimedia : सूचना प्रदर्शित करने के लिए टेक्स्ट, ग्राफ, एनीमेशन श्रव्य या दृश्य माध्यमों में से दो या अधिक माध्यमों का एक साथ प्रयोग।
- Multitasking : एक उपयोगकर्ता द्वारा कई कार्यों को एक साथ संपन्न करना।
- Off line : कम्प्यूटर में प्रयुक्त उपकरण जो सीपीयू से सीधा जुड़ा हुआ नहीं रहता।
- On line : कम्प्यूटर में प्रयुक्त उपकरण जो सीपीयू से सीधा जुड़ा रहता है तथा सीपीयू का उस पर नियंत्रण रहता है।
- Optical Mark Reader (OMR) : एक इनपुट उपकरण जो विशेष प्रकार के चिन्हों/संकेतों को पढ़कर उसे कम्प्यूटर के उपयोग के योग्य बनाता है।
- Output device : एक उपकरण जो डाटा प्रोसेसिंग के पश्चात उत्पन्न सूचना को प्रदार्शित करता है।
- Page Setup : प्रिंट करने से पहले डाक्यूमेंट में पेज की स्थिति को निर्धारित करने वाला सॉफ्टवेयर।
- Password : सुरक्षा की दृष्टि से प्रयुक्त कोड जिसका प्रयोग कर ही कम्प्यूटर का उपयोग किया जा सकता है। पासवर्ड अंकों, अक्षरों तथा चिन्हों से बना होता है। यह छापे के बड़े और छोटे अक्षरों में पहचान कर सकता है अर्थात यह केस सेंसिटिव (Case Sensitive) होता है।
- Peripherals : कम्प्यूटर सिस्टम से जुड़े अनेक इनपुट व आउटपुट उपकरण तथा मेमोरी उपकरण जो कम्प्यूटर सिस्टम को चारों तरफ से घेरे रहते हैं।
- Personal Computer : व्यक्तिगत उपयोग के लिए तैयार एक माइक्रो कम्प्यूटर जिसे विभिन्न कार्यों के लिए प्रयुक्त किया जा सकता है।
- Piracy : किसी मूल सॉफ्टवेयर की गैर कानूनी तौर पर प्रति बनाना।
- Printer : एक आउटपुट उपकरण जो कागज पर हार्ड कॉपी प्रस्तुत करता है।
- Processing : डाटा पर किये जाने वाले कार्य व प्रक्रियाएं जिससे उन्हें सूचना में बदला जा सकें।
- Procesor : कम्प्यूटर का वह भाग जो कम्प्यूटर की मूलभूत क्रियाओं और अनुदेशों को संपन्न करता है।
- Program : अनुदेशों का समूह जिन्हें एक क्रम में क्रियान्वित करने पर कम्प्यूटर द्वारा किसी विशेष उद्देश्य की पूर्ति करायी जा सकती है।
- Programmable Read Only Memjory (PROM) : स्थायी भंडारण की इलेक्ट्रानिक युक्ति जिसमें स्थित डाटा को विशेष उपकरणों द्वारा बदला जा सकता है।

- Programming Language : वह भाषा जो कम्प्यूटर समझ सकता है तथा जिसमें कम्प्यूटर प्रोग्राम तैयार किया जाता है।
- Public domain Software : इंटरनेट पर मुफ्त में उपलब्ध सॉफ्टवेयर। इसे शेयर वेयर भी कहते हैं।
- Random Access Memory (RAM) : मेमोरी का प्रकार जिसमें सूचना पुनः प्राप्त करने मे लगा समय सूचना की स्थिति पर निर्भर नहीं करता है।
- Real Only Memory (ROM) : एक इलेक्ट्रानिक मेमोरी उपकरण जिसमें संग्रहित सूचना विद्युत सप्लाई के बिना भी बनी रहती है तथा इसमें परिवर्तन नहीं किया जा सकता।
- Reboot : कम्प्यूटर को ऑफ कर पुनः ऑन करने की प्रक्रिया।
- Router : विभिन्न नेटवर्क को आपस में जोड़ने के लिए प्रयुक्त विधि।
- Save : कम्प्यूटर में डाटा या सूचनाओं को फाइल में स्टोर करना ताकि उसका भविष्य में प्रयोग किया जा सके।
- Scanner : एक प्रकार का इनपुट उपकरण जो तस्वीर और रेखाचित्र को डिजिटल चित्र में परिवर्तित करता है।
- Screen saver : एक चलायमान चित्र जो कम्प्यूटर के एक निश्चित समय तक निष्क्रिय रहने की स्थिति में स्क्रीन पर दिखाई देता है।
- Scroll : किसी विण्डों में दिखाई देने वाली कम्प्यूटर स्क्रीन से बड़ा डाटा या चित्र को ऊपर-नीचे या दायें-बायें खिसकाने की व्यवस्था।
- Secondary Memory : एक स्थायी मेमोरी जो सीपीयू से सीधी जुड़ी नहीं रहती तथा कम्प्यूटर बन्द कर देने पर भी डाटा नष्ट नहीं होता।
- Server Computer : मुख्य कम्प्यूटर जो नेटवर्क से जुड़े अन्य कम्प्यूटरों, साझा संसाधनों तथा सेवाओं पर नियंत्रण रखता है तथा उनकी सेवा उपलब्ध कराता है।
- Setup : किसी सॉफ्टवेयर को कम्प्यूटर में स्थापित करने की प्रक्रिया आरंभ करने के लिए तैयार फाइल।
- Software : कम्प्यूटर प्रोग्रामों का समूह जो कम्प्यूटर के प्रभावी संचालन व उपयोग को सुनिश्चित करता है।
- Software Package : किसी विशेष कार्य के लिए निर्मित प्रोगामों का समूह जो प्रयोग के लिए एक साथ ही उपलब्ध है।
- Source Program : मशीनी भाषा से अलग अन्य भाषा में लिखे गए प्रोग्राम।
- Sector : मेमोरी डिस्क की सबसे छोटी इकाई जिस पर डाटा को लिखा जाता है।
- Search Engine : वर्ल्ड वाइड वेब पर उपयोगी सूचना वाले वेवासाइट को खोजने के लिए तैयार सॉफ्टवेयर
- Static Ram : मेमोरी का प्रकार जो डाटा को विद्युत सप्लाई रहने तक ही स्टोर करती है।
- Sub Script : किसी अंक या अक्षर के बाद उसके नीचे कोई दूसरा अंक या अक्षर छोटे आकार में लिखना।
- Super Computer : अति उच्च क्षमता वाले कम्प्यूटर जिनमें कई प्रोसेसर समानान्तर क्रम में लगे रहते हैं।
- Swapping : डाटा व प्रोगाम को डिस्क पर स्टोर करना तथा आवश्यक पढ़ने पर उसे मुख्य मेमोरी में डालना।
- System Software : प्रोग्रामों का समूह जो कम्प्यूटर सिस्टम के मूलभूत कार्यों को सम्पन्न करने तथा उन्हें कार्य के योग्य बनाए रखने के लिए प्रयुक्त होता है।
- Touch Screen : प्रयोग में आसान इनपुट उपकरण जिसमें स्क्रीन पर उपलब्ध विकल्पों में से एक का चयन अंगुली द्वारा छूकर किया जाता है।
- Troubleshooting : सॉफ्टवेयर तथा हार्डवेयर व गलतियों को ढूढ़ना तथा उनका निदान खोजना।

- Undo : विण्डोज सॉफ्टवेयर में पूर्व में दिये गये निर्देशों के प्रभाव को समाप्त करना।
- Uninterrupted Power Supply (UPS) : कम्प्यूटर को लगातार निर्वाध विद्युत उपलब्ध कराने के लिए प्रयुक्त उपकरण। इसमें बैटरी का प्रयोग किया जाता है।
- Unix : नेटवर्क उपयोग के लिए तैयार किया गया बहुउपयोगकर्ता, टाइम शेयरिंग आॅपरेटिंग सॉफ्टवेयर।
- Upload : नेटवर्क में स्थानीय कम्प्यूटर से दूरस्थ कम्प्यूटर को फाइल भेजना।
- User Friendly : प्रोग्राम या कम्प्यूटर जिसे बिना पूर्व अनुभव के कम जानकार व्यक्ति द्वारा भी आसानी से चलाया जा सकता है।
- Very Large Scale Intergration (VLSI) : एक चित्र पर 10,000 के करीब इलेक्ट्रानिक फर्जो का निर्माण।
- Video Display Terminal (VDT) : एक कम्प्यूटर टर्मिनल जिसमें इनपुट के लिए की-बोर्ड तथा आउटपुट के लिए माॅनीटर का प्रयोग होता है।
- Virus : एक छोटा अवैध प्रोग्राम जिसे क्रियान्वित करने पर वह कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर तथा सूचना को कुप्रभावित करता है।
- WAP (Wireless Access Point) : एक युक्ति है जो विभिन्न संचार माध्यमों का जोड़कर एक बेतार नेटवर्क बनाता है।
- Web Browser : इंटरनेट पर वेबसाइट को खोजने की प्रक्रिया को आसान बनाने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर।
- WiFi : का अर्थ है Wireless Fidelity इसका प्रयोग बेतार तकनीक द्वारा कम्प्यूटर के दो उपकरणों के बीच संबंध स्थापित करने के लिए किया जाता है।

कंप्यूटर सामान्य ज्ञान प्रश्नोत्तरी

1. वर्ड डॉक्युमेंट में एक पैराग्राफ को एक स्थान से दूसरे में ले जाने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाना चाहिए–

(A) कॉपी एंड पोस्ट (B) कट एंड पेस्ट (C) डिलीट एंड रिटाइप (D) फाइंड एंड रिप्लेस

Ans : (B)

2. एक्सेल स्प्रेडशीट का एक्स्टेंशन है–

(A) .doc (B) .xls (C) .ppt (D) .accts

Ans : (B)

3. इलेक्ट्रॉनिक कंपोनेन्ट वाले थिन प्लेट या बोर्ड को .... कहते हैं।

(A) हार्ड डिस्क (B) स्कैनर (C) रैम (D) सर्किट बोर्ड

Ans : (D)

4. स्प्रेडशीट में जिस पाइंट पर कॉलम और रो इंटरसेक्ट करते हैं उसे कहते हैं–

(A) col_row (B) कंटेनर (C) box (D) cell

Ans : (D)

5. ऑन लाइन बैकिंग स्टोरेज सिस्टम जिसमें बड़ी मात्रा में डाटा स्टोर किया जा सकता है–

(A) CPU (B) मैमोरी (C) सेकंडरी स्टोरेज (D) मास स्टोरेज

Ans : (D)

6. ट्रैक बॉल का एक उदाहरण है–

(A) प्रोग्रामिंग डिवाइस (B) पाइंटिंग डिवाइस (C) आउटपुट डिवाइस (D) सॉफ्टवेयर डिवाइस

Ans : (B)

7. वह युक्ति जिसके द्वारा आँकड़ों को टेलीफोन के माध्यम से बाइनरी सिग्नलों की सहायता से भेजा जाता है, कहलाता है–

(A) मोडेम (B) मॉनीटर (C) माउस (D) ओ. सी. आर.

Ans : (A)

8. कंप्यूटर निम्नलिखित में से कौन–सा कार्य नहीं करता है?

(A) इंप्यूटिंग (B) प्रोसेसिंग (C) कंट्रोलिंग (D) अंडरस्टैंडिंग

Ans : (D)

9. BIT का पूरा रूप है–

(A) Built In Tasks (B) Binary Digit (C) Before Instructed Tast (D) Before Interpreting Task

Ans : (B)

10. की बोर्ड की कीज जिन्हें विशेष कार्यों के लिए प्रोग्राम किया जा सकता है उन्हें कहते हैं–

(A) फंक्शन कीज (B) ऐरो कीज (C) पेज अप और पेज डाउन कीज (D) शिफ्ट और आल्ट कीज

Ans : (A)

11. स्टोरेज डिवाइस, जो एक ही डाटा को बहुत सी अलग–अलग डिस्क पर स्टोर करता है ताकि एक डेमैज हो जाने पर दूसरी पर वही डाटा पाया जाएगा, उसे कहते हैं–

(A) RAID (B) मैग्नेटिक टेप (C) मैग्नेटिक डिस्क (D) फ्लॉपी डिस्क

Ans : (A)

12. निम्नलिखित में से कौनसी वैज्ञानिक कम्प्यूटर भाषा है?

(A) BASIC (B) COBOL (C) FORTRAN (D) PASCAL
Ans : (C)

13. किसी स्टोरेज लोकेशन को आइडेंटिफाई करने के लिए प्रयुक्त नाम या नंबर को क्या कहते हैं।

(A) बाइट (B) रिकॉर्ड (C) एड्रेस (D) प्रोग्राम

Ans : (C)

14. माउस ऑपरेटिंग के लिए वेस्ट पॉजिशन क्या है?

(A) टेल यूजर से दूर (B) टेल यूज़र की ओर (C) टेल दक्षिणोन्मुख (D) टेल वामोन्मुख

Ans : (C)

15. वर्ड में अलाइनमेंट और फॉन्ट साइज के लिए कौन–सा टूल बार बटनस डिस्पले करता है?

(A) फॉर्मेटिंग टूलबार (B) स्टेंडर्ड टूलबार (C) ड्राइंग टूलबार (D) ग्राफिक्स टूलबार

Ans : (A)

16. इंटरनेट द्वारा किस नेटवर्क स्ट्रैटजी की व्यापक रूप से प्रयोग होता है?

(A) पीअर टु पीअर नेटवर्क सिस्टम (B) क्लांट सर्वर नेटवर्क सिस्टम (C) LAN (D) स्टैंड अलोन नेटवर्क सिस्टम

Ans : (B)

17. RAM निम्नलिखित में से किसका एक उदाहरण है?

(A) नोनवोलेटाइल मैमोरी (B) कैश मैमोरी (C) वोलेटाइल मैमोरी (D) वर्चुअल मैमोरी

Ans : (C)

18. किस प्रोग्रामिंग लैंग्वेज को ट्रांसलेटर की जरूरत नहीं होती है?

(A) BASIC (B) हाई लेवल लैंग्वेज (C) असेंबली लैंग्वेज (D) मशीन लैंग्वेज

Ans : (D)

19. सबसे बडे से सबसे छोटे क्रम में निम्नलिखित में से कौन–सा लिस्टेड है?

(A) TB, MB, GB, KB (B) GB, TB, MB, KB (C) TB, GB, KB, MB (D) TB, GB, MB, KB
Ans : (D)

20. सूचना की उस सबसे छोटी इकाई को क्या कहते हैं जिसे कंप्यूटर समझ और प्रोसेस कर सकता है?

(A) डिजिट (B) बाइट (C) मेगाबाइट (D) बिट

Ans : (D)

21. बाइनरी सिस्टम एक नंबर सिस्टम है जिसका आधार है–

(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 10

Ans : (A)

22. कंप्यूटर में क्या अवश्य होना चाहिए कि यह 'बूट हो सके?

(A) कम्पाइलर (B) लोडर (C) ऑपरेटिंग सिस्टम (D) एसेम्बलर

Ans : (C)

23. यह एक्सेल में एक फक्शन कैटेगरी नहीं है–

(A) लॉजिकल (B) डाटा सीरीज (C) फाइनैंशियल (D) टेक्स्ट

Ans : (B)

24. एक्सेल में, यह एक प्रीरिकार्डिड फार्मूलों है जो जटिल गणनाओं के लिए शार्टकट प्रदान करना है।

(A) वैल्यू (B) डाटा सीरीज (C) फंक्शन (D) फील्ड

Ans : (C)

25. कंप्यूटर की निम्न मेमोरी की विशेषता है प्रति बिट स्टोर करने की कम लागत–

(A) प्राइमरी (B) सेकेंडरी (C) हार्ड डिस्क (D) ये सभी

Ans : (B)

26. निम्नलिखित में से कौन–सा एक वह प्रोग्राम है जो उच्च स्तर भाषा को मशीन में बदलता है?

(A) योजक (लिंकर) (B) समुच्चायक (असेंबलर) (C) निर्वचित्र (इंटरप्रेटर) (D) संकलक (कंपालर)

Ans : (D)

27. वर्ड में रिप्लेस आप्शन कहाँ पर उपलब्ध है।

(A) फाइल मेन्यू (B) व्यू मेन्यू (C) एडिट मेन्यू (D) फार्मेट मेन्यू

Ans : (C)

28. कम्प्यूटर हार्डवेयर में जो सिलिका का बना होता है, आंकड़ों की बहुत अधिक मात्रा को भंडार में रख सकता है। वह कहलाता है–

(A) डिस्क (B) चिप (C) मैग्नेटिक टेप (चुम्बकीय टेप) (D) फाइल

Ans : (B)

29. वर्ड में अपने पिछले एक्शन को रिवर्स करने के लिए–

(A) कट कमांड का प्रयोग करें (B) अन–डू कमांड का प्रयोग करें (C) डिलीट की प्रेस करें (D) री–डू कमांड का प्रयोग करें

Ans : (B)

30. सेकेंडरी स्टोरेज से डाटा के लिए रिक्वेस्ट मिलने के बाद वास्तविक डाटा ट्रांसफर के लिए लगने वाले समय को क्या कहते हैं।

(A) डिस्क ट्रांसफर टाइम (B) मूवमेंट टाइम (C) एक्सेस टाइम (D) डाटा इनपुट टाइम

Ans : (A)

31. निम्न में कौन–सा कम्प्यूटर पद नहीं है?

(A) एनालॉग (B) बाइनरी कोड (C) चिप (D) मोड

Ans : (A)

32. कंप्यूटर के लिए ग्राफिकल इमेज और पिक्चर निम्न में से कौन डाल सकता है?

(A) प्लॉटर (B) स्कैनर (C) माउस (D) प्रिंटर

Ans : (B)

33. इंटरनेट पर वस्तुओं के व्यापार की प्रक्रिया को क्या कहते हैं।

(A) ई–सेलिंग–एन–बाइंग (B) ई–ट्रेडिंग (C) ई–फाइनेंस (D) ई–कॉमर्स

Ans : (D)

34. कंप्यूटर का मुख्य सिस्टम बोर्ड क्या कहलाता है।

(A) इंटीग्रेटिड सर्किट (B) मदरबोर्ड (C) प्रोसेसर (D) माइक्रोचिप

Ans : (B)

35. यदि आप विंडोज XP को विडोज 7 में बदल दें तो आप वास्तव में क्या कर रहे हैं।

(A) अपस्टार्ट (B) अपग्रेड (C) अपडेट (D) पैच

Ans : (B)

36. POST का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Power on Self Test (B) Program on Self Test (C) Power on System Test (D) Program on System Test

Ans : (A)

37. इंटरनेट रिसोसो± की लोकेशन से कनेक्ट करने के लिए ब्राउजर निम्न में से किसका प्रयोग करता है?

(A) लिंकर (B) प्रोटोकॉल (C) केबल (D) URL

Ans : (D)

38. कंप्यूटर की रीस्टार्ट करने के लिए निम्न कुंजियों के संयोजन का प्रयोग किया जाता है–

(A) डिलीट + कंट्रोल (B) बैकस्पेस + कंट्रोल (C) एस्केप + कंट्रोल (D) कंट्रोल + आल्ट + डिलीट

Ans : (D)

39. कंप्यूटर कंट्रोल करने संबंधी इंस्ट्रक्शंस या प्रोग्रामों को कहते हैं।

(A) सॉफ्टवेयर (B) हार्डवेयर (C) ह्युमनवेयर (D) प्रोग्रामर

Ans : (A)

40. कौन विशिष्टत: फाइल का प्रकार आइडेटिफाई करता है–

(A) फोल्डर (B) पाथ (C) फाइल एक्सटेंशन (D) फाइल नेम

Ans : (C)

41. कंप्यूटर की घड़ी की स्पीड की गणना किस में की जाती है।

(A) गीगाबाइट (B) बिट (C) मेगाहटर्ज (D) गीगाहटर्ज

Ans : (C)

42. वर्ड में इंसर्शन पाइंट क्या निर्दिष्ट करता है?

(A) डॉक्युमेंट का अंत (B) डॉक्युमेंट का आरंभ (C) डॉक्युमेंट का मध्य (D) जहाँ टेक्स्ट एंटर किया जाएगा

Ans : (D)

43. देरी से बचने के लिए अगले डाटा या इंस्ट्रक्शन को प्रोसेस करने के लिए स्टोरेज स्पेस–

(A) कैश (B) रजिस्टर (C) RAM (D) CPU

Ans : (A)

44. प्रयोक्ता द्वारा सेव किए गए पुन: प्रयोग योग्य कमांडों या स्टेप्स के सेट को क्या कहते हैं–

(A) मैक्रो (B) टेम्पलेट (C) फंक्शन (D) रिलेटिव रेफरेंस

Ans : (A)

45. मोशन पिक्टर क्लिपों को बदलने के लिए किस प्रकार का सॉफ्टवेयर प्रयोग किया जाता है?

(A) ड्राइंग (B) वीडियो एडिटिंग (C) पेंटिंग (D) कंप्यूटर डिजाइन

Ans : (B)

46. यदि आप वर्ड में 'receive' के बजाए 'reieve' टाइप करेंगे तो इसे कौन अपने आप बदल देगा।

(A) ऑटोफॉर्मेट (B) ऑटोएडिट (C) ऑटोआप्शन (D) ऑटोकरेक्ट

Ans : (D)

47. कौन–सा लाइसेंस लोगों के समूह को विनिर्दिष्ट करता है जो सॉफ्टवेयर का प्रयोग कर सकते हैं?

(A) कन्करंट–यूज लाइसेंस (B) जनरल सॉफ्टवेयर लाइसेसंस (C) मल्टीपल यूजर लाइसेंस (D) साइट लाइसेंस

Ans : (C)

48. बहुत से PCs, वर्क स्टेशन्स और अन्य कम्प्यूटरों के लिए डाटा और प्रोग्राम्स के कलेक्शन होल्ड करने वाला सेन्ट्रल कम्प्यूटर कहलाता है–

(A) सुपर कम्प्यूटर (B) मिनी कम्प्यूटर (C) लैपटाप (D) सर्वर

Ans : (D)

49. निम्न में से कौन गणना वाले अंकों या शब्दों को दिखाता है जो जिन मूल्यों पर यह निर्भर होता है, उनके बदलने पर बदल जाता है?

(A) वैल्यूज (B) फील्डस (C) फील्डस एवं फंक्शन्स (D) फक्शन्स

Ans : (B)

40. डाटा स्टोर करने और परिकलन के लिए कम्प्यूटर किस तरह के नम्बर सिस्टम का उपयोग करते हैं–

(A) बाइनरी (B) ओक्टल (C) डेसिमल (D) हेक्साडेसिमल

Ans : (A)

51. डिस्क कन्टेन्ट जो मैन्युफेक्चर के समय रिकॉर्ड किया जाता है और जिसे यूजर द्वारा चेन्ज या इरेज नहीं किया जा सकता है, वह .कहलाता है।

(A) मैमोरी–ओन्ली (B) राइट–ओन्ली (C) वन्स–ओन्ली (D) रीड–ओन्ली

Ans : (D)

52. किसी व्यक्ति द्वारा की गई ऐसी कोशिश जिससे वह अपनी गलत पहचान बताकर आपसे गोपनीय सूचना प्राप्त कर ले। कहलाती हैं–

(A) फिशिंग ट्रिप्स (B) कम्प्यूटर वायरस (C) स्पाईवेयर स्कैम (D) वायरस

Ans : (A)

53. वेबसाइट का मुख्य पेज कहलाता है–

(A) होम पेज (B) ब्राउजर पेज (C) सर्च पेज (D) बुकमार्क

Ans : (A)

54. मल्टीपल प्रोसेसरों द्वारा दो या अधिक प्रोग्रामों का साथ–साथ प्रासेसिंग है

(A) मल्टीप्रोग्रामिंग (B) मल्टीटासिंकग (C) टाइम शेयरिंग (D) मल्टीप्रोसेसिंग

Ans : (C)

55. कम्प्यूटर से पढे जाने वाले अलग–अलग लम्बाई–चौड़ाई की लाइनों वाले कोड का क्या कहते हैं?

(A) ASCII कोड (B) मैग्नेटिक टेप (C) OCR स्कैनर (D) बार कोड

Ans : (D)

56. कम्प्यूटर बन्द होने पर कहाँ से के कन्टेन्टस निकल सकते हैं–

(A) स्टोरेज (B) इनपुट (C) आउंटपुट (D) मैमैरी

Ans : (D)

57. जो डिवाइस केबल का प्रयोग किए बिना नेटवर्क से कनेक्ट हो जातीं है, उसे कहते हैं–

(A) डिस्ट्रीब्यूटेड (B) फ्री (C) सेन्ट्रलाइज्ड (D) इनमें से कोई नहीं

Ans : (D)

58. उस व्यक्ति को क्या कहते हैं जो अपनी विशेषज्ञता का प्रयोग गैर कानूनी ढंग से जानकारी लेने के लिए या नुकसान पहुँचाने के लिए दूसरे लोगों के कम्पयूटरों को एक्सेस करता है?

(A) हैकर (B) एनालिस्ट (C) इन्स्टेन्ट मेसेन्जर (D) प्रोग्रामर

Ans : (A)

59. स्टोरेज की थोड़ी सी जगह में बहुत सी फाइलों को स्टोर करने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग किया जा सकता है?

(A) फाइल एडजेस्टमेंट (B) फाइल कॉपिंग (C) फाइल रीडिंग (D) इनमें से कोई नहीं

Ans : (A)

60. डिस्क को ट्रैकों और सेक्टरों में बाँटने वाली प्रक्रिया क्या कहलाती है–

(A) ट्रैकिंग (B) फॉरमैटिंग (C) क्रैशिंग (D) एलॉटिंग

Ans : (B)

61. यदि एक्सेल वर्कशीट को पावर पांइट प्रेजेंटेशन में इस्तेमाल करने के लिए लिंक करना हो तो निम्न को किल्क करना चाहिए?

(A) एडिट, पेस्ट स्पैशल (B) एडिट, पेस्ट (C) एडिट, कॉपी (D) फाइल, कॉपी

Ans : (C)

62. निम्न में से कौन–सा हार्डवेयर है, सॉफ्टवेयर नहीं?

(A) एक्सेल (B) प्रिंटर ड्राइवर (C) ऑपरेटिंग सिस्टम (D) कंट्रोल यूनिट

Ans : (D)

63. सेलेक्टेड टेक्स्ट को सभी कैपिटल लेटर्स में चेन्ज करने के लिए, चेन्ज केस बटन क्लिक कर फिर किसे क्लिक करें–

(A) UPPERCASE (B) UPPER ALL (C) Caps Lock (D) लॉक अपर

Ans : (A)

64. माडयूलेटर–डी माडयुलेटर का सामान्य नाम है–

(A) माडेम (B) जाइनर (C) नेटवर्कर (D) कनेक्टर

Ans : (A)

65. कितने किलोबाइट से एक मेगाबाइट बनता है?

(A) 128 (B) 1024 (C) 256 (D) 512

Ans : (B)

66. सूचना राजपथ किसे कहते हैं?

(A) इलेक्ट्रॉनिक मेल को (B) सेल्युलर फोन को (C) इन्टरनेट को (D) बेवसाइट को

Ans : (C)

67. एक्सेल में, एक्टिव सेल का कन्टेन्ट किस में डिस्प्ले होता है।

(A) फुटर बार (B) टूल बार (C) टास्क बार (D) फार्मूला बार

Ans : (D)

68. विंडोज ME में, ME से क्या शब्द बनता है?

(A) Millennium (B) Micro-Expert (C) Macro-Expert (D) Multi-Expert

Ans : (A)

69. निम्न में से सबसे तेज, सबसे बड़ा और सबसे महंगा कम्प्यूटर कौन सा है?

(A) नोटबुक (B) पर्सनल कम्प्यूटर (C) लैपटाप (D) सुपर कम्प्यूटर

Ans : (D)

70. HTML डॉक्युमेंट बनाने के लिए निम्न में से किसकी जरूरत होती है?

(A) ब्राउजर (B) इंटरनेट (C) टेक्स्ट एडिटर (D) सर्च इंजिन

Ans : (C)

71. कम्प्यूटर ट्रांसलेशन प्रोग्राम के बिना सीधे किस भाषा के समझता है?

(A) BASIC लैंग्वेज (B) एसेम्बली लैंग्वेज (C) हाई लेवल लैंग्वेज (D) मशीन लैंग्वेज

Ans : (D)

72. एक्सेल में बहुत सी वर्कशीटों को सलेक्ट करने के लिए शीट टैब को क्लिक करते समय निम्न कुंजी का प्रयोग भी किया जाना चाहिए?

(A) शिफ्ट (B) आल्ट (C) कंट्रोल (D) इन्सर्ट

Ans : (A)

73. निम्न में से कौन–सा सिस्टम यूनिट का भाग है?

(A) मॉनिटर (B) CPU (C) CD-ROM (D) फ्लॉपी डिस्क

Ans : (B)

74. पहले से ऑन कम्प्यूटर को रीस्टार्ट करने को क्या कहते हैं?

(A) लागिंग ऑफ (B) कोल्ड बूटिंग (C) शट डाउन (D) वार्म बूटिंग

Ans : (D)

75. उस फाइल को क्या कहते हैं जो ईमेल से जुड़ी होती है और ईमेल प्राप्त करने वाले को भेजा जाती है?

(A) एनेक्शर (B) एपैंडेज (C) ऐड–ऑन (D) अटैचमेंट

Ans : (D)

76. इंटरनेट पर सर्वर से सूचना प्राप्त करने के कम्प्यूटर के प्रोसैस का अर्थ निम्न में से कौन–सा है?

(A) आउटपुटिंग (B) डाउनलोडिंग (C) इनपुटिंग (D) अपलोडिंग

Ans : (B)

77. इन्स्ट्रक्शनों के उस समूह को क्या कहते हैं जो कम्प्यूटर को बताता है कि क्या करना है?

(A) मेन्टर (B) इन्स्ट्रक्टर (C) कम्पाइलर (D) प्रोग्राम

Ans : (D)

78. एसेम्बली लैंग्वेज क्या है?

(A) मशीन लैंग्वेज (B) हाई–लेवल प्रोग्रामिंग लैंग्वेज (C) लो–लेवल प्रोग्रामिंग लैंग्वेज (D) कंप्यूटर असेम्बल करने के लिए लैंग्वेज

Ans : (C)